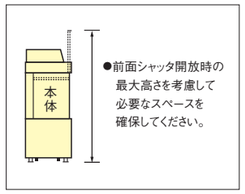
設置に関する注意事項

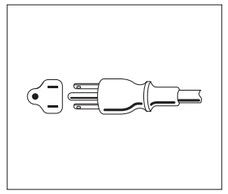
■設置について

- ●設置は、直射日光の当たらない場所や埃の少ない所を選んでください。
- ●床が丈夫で水平な場所に設置してください。
- ●湿気の少ない場所を選んでください。
- ●空調機・扇風機から近い場所は避けてください。
- ●周囲にストーブ、ガスコンロなど、発熱体のない場所を選んでください。

■設置スペース図

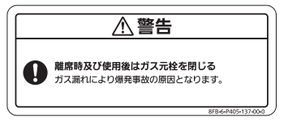


■電源プラグとコンセントの形状



■警告・注意ラベル

機器には、ご使用上の安全を旨とした危険警告・注意に関するラベルを、その状況に合わせて貼っております。ラベルの表示案内をご確認のうえ機器をご使用ください。(剥がし取り禁止)



本カタログ掲載機器は
全国のサービス網で
アフターケアをおこなっています。

メディカ・メンテナンス制度

本カタログ掲載機器を、いっそう安心してご利用いただくためには、日常の手入れ、点検、保守が非常に大切です。
弊社では、無料修理期間後も定期点検を実施する下記のメンテナンス制度を準備しています。ぜひご検討ください。

■メンテナンス契約の内容
(1) 定期点検(年2〜3回)
(2) メンテナンス料金については、当社係員に詳細をお尋ねください。

⚠安全に関するご注意

● ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

● 電源は、必ず単相100Vの専用ブレーカーを備えた専用回路を使用してください。分岐ソケットや二股ソケット、また延長コードを使用すると、事故の原因になる恐れがあります。● 接地(アース)は、必ず取付けてください。● 水気や湿気の多い場所には設置しないでください。● 本カタログ掲載機器は、バイオハザード対策用キャビネットではありません。したがって、バイオハザード対策用キャビネットでの使用が義務づけられている有害細菌や有害微生物の取扱いは、絶対にやめてください。● 本カタログ掲載機器は、ケミカルハザード機器ではありません。エーテル、ベンジン、アルコール、プロパンガス、接着剤など、揮発性・引火性のある有機溶剤、また、可塑剤、酸・アルカリなどの特殊雰囲気中では使用しないでください。● ガスホースは消耗品です。点検ならびに定期的な交換をしてください。● 機器から離れる場合は、種火を必ず消してください。● 地震などへの対処として、転倒防止装置を施してください。● 清掃の際、機器の外側や内側に、直接、水をかけないでください。感電・漏電の原因になる恐れがあります。● 本カタログ掲載機器のガス配管機構は、専用設計です。当社指定のガスバーナーをご使用ください。

定期点検

● お手入れは、取扱説明書の内容を確認のうえ、実施してください。
● 当社では、機器の定期点検を旨とした「メディカ・メンテナンス制度」を設けています。ご利用をお勧めします。

保証書に関するお願い

●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受取のうえ、保存ください。尚、店名、ご購入期日の掲載のないものは無効となります。
・製造番号は安全確保上重要なものです。お買上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

その他のご注意

●本器は、日本国内仕様のため、外国ではご使用にならないでください。
●本機の各データは、当社基準で測定しています。詳細なデータが必要な場合は、当社にお問い合わせください。
●製品検査成績書をご要望の方は、当社にお問い合わせください(有料)。
●当社では製品の内容物の補償は出来ませんので予めご了承ください。

eco ideas パナソニック ヘルスケアは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで
panasonic.net/sustainability/jp/

- **省エネ** 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO_2排出量削減を目指します。
- **省資源** 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。
- **化学物質** パナソニック製品は、特定の環境負荷物質*の使用を規制するRoHS指令にグローバルで準拠しています。
※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

JAB CM021 / ISO 14001 JACO EC97J1224 / UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 051

バイオクリーンベンチ・クリーンベンチを製造している群馬地区は、パナソニックグループの一部門として環境マネジメントシステムISO14001の認証を取得しています。

TÜV SUD ISO 9001

■保存機器
■培養機器
■滅菌機器
■乾燥機器
■実験環境機器
■調剤機器
の設計、開発、製造の管理及び引渡し後の活動

バイオクリーンベンチ・クリーンベンチを製造している群馬地区は、品質マネジメントシステムに対しTÜV-SÜDによる認証を取得しています。

群馬地区:〒370-0596 群馬県邑楽郡大泉町坂田1丁目1番1号

●お問い合わせは

パナソニック ヘルスケア株式会社
バイオメディカ営業統括グループ
〒105-8433
東京都港区西新橋2丁目38番5号

北海道営業所 TEL 011-231-7113 FAX 011-271-0714
東北営業所 TEL 022-266-2131 FAX 022-215-5582
つくば出張所 TEL 029-855-3407 FAX 029-855-3408
東京営業所 TEL 03-5408-7277 FAX 03-5408-0873
南関東営業所 TEL 045-978-5134 FAX 045-978-5150
中部営業所 TEL 052-551-0822 FAX 052-551-3490
近畿営業所 TEL 06-6136-1415 FAX 06-6136-1449
中国営業所 TEL 082-247-7532 FAX 082-240-2701
九州営業所 TEL 092-292-7719 FAX 092-291-5353

このカタログの記載内容は
2015年1月現在のものです。

1206 D 5530

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●実際の製品には、ご使用の注意を表示しているものがあります。

Panasonic

2015/01

バイオクリーンベンチ・クリーンベンチ
シリーズカタログ

詳しくは、ホームページで panasonic.biz/healthcare/biomedical

本カタログ掲載商品の価格には、消費税・地方消費税・配送料・設置料・関連工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

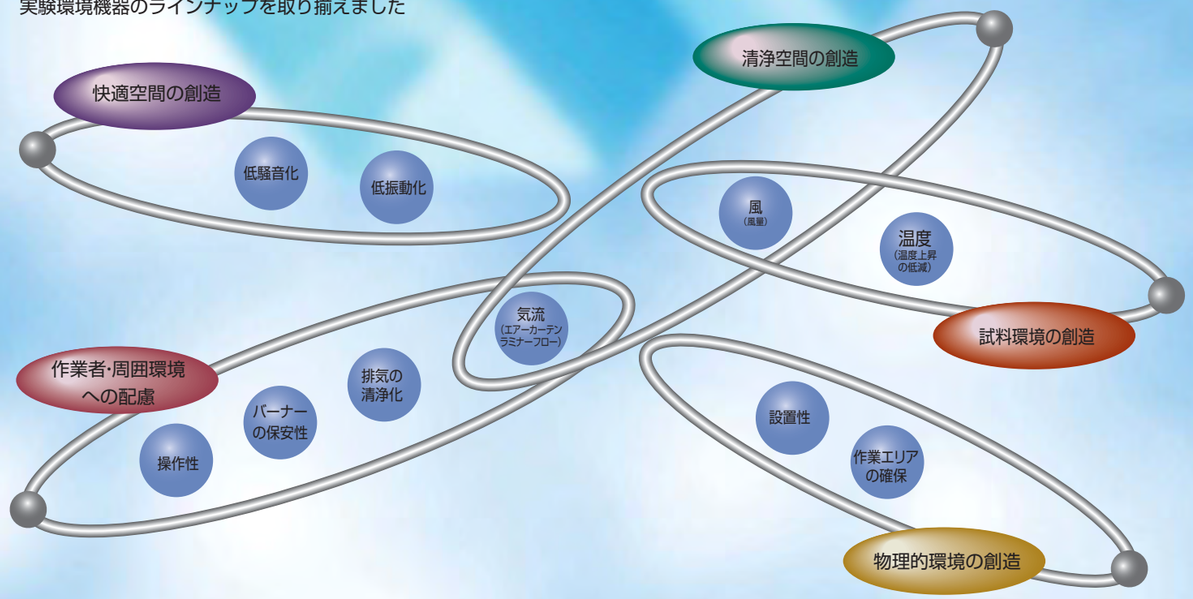
バイオクリーンベンチ/クリーンベンチ
MCVシリーズ

求められる清浄空間と理想の操作環境を追求しました

バイオテクノロジーを駆使したライフサイエンス
遺伝子レベルで判断するメディカルテクニック
ミクロの世界が舞台のインダストリー
さまざまな分野の実験・検査・製造プロセスは
ますます複雑化・高度化して
クリーンな実験・研究環境に対するニーズを増大させています

操作する人や周囲環境に配慮したバイオクリーンベンチ
各種実験から産業用途まで高い清浄度が魅力のクリーンベンチ
顕微鏡操作に便利な作業台分離タイプ
小規模で精密な操作に好適な卓上タイプなど
それぞれの用途に応じた開発コンセプトで
実験環境機器のラインナップを取り揃えました

求められる清浄空間と理想の操作環境を追求し
そして何より実験研究に注がれる探求心と
感性を豊かに呼び覚ます清新なデザイン
バイオクリーンベンチ/クリーンベンチMCVシリーズは
そんな当社の設計思想から生まれたクリーン機器です



■バイオクリーンベンチ/クリーンベンチ　機種選定早見表

取扱試料		適応機種	参考 (バイオハザード対策　国内の規格・基準 国立感染症研究所　病原体等安全管理規程 大学等における組換えDNA実験指針(文部省))
微生物	遺伝子		
レベル3以上	P3以上	バイオハザード対策用キャビネット	バイオハザード対策用キャビネットを使用する
レベル2	P2	バイオハザード対策用キャビネット	バイオハザード対策用キャビネットを使用する
レベル1	P1	バイオクリーンベンチ	
それ以外の生物試料の取扱			
生物系以外の試料取扱		クリーンベンチ(標準式)	

バイオクリーンベンチ/クリーンベンチ
MCVシリーズ

人と環境を大切に考えた クリーンエアーシステムです

■共通特長

タイプ・機種別に応じた性能を発揮する
低圧損HEPAフィルター

MCVシリーズには、各タイプ別に自社開発・製造した専用の低圧損HEPAフィルターを搭載しています。低圧損タイプだから
①小さな風量で清浄化でき、ファンモーターの小型化が可能
②運転音や振動を低減できる
③本体のコンパクト化・軽量化が可能
などの特長を備えています。

小さく置いて大きく使う
薄型・効率設計

HEPAフィルターやファンモーターを本体上部に設置した、薄型設計のコンパクトボディーです。足元が広く使え、無理のない姿勢で操作できます。しかも、ワークエリアは幅・奥行・高さを充分に取ったワイドな空間で、限られたスペースで多様な実験ニーズに対応できる効率設計です。

耐薬品性が高く清掃がしやすい
オールステンレス製(SUS-304)内装

ワークエリアの内装や作業台のフロントパネルは、耐薬品性・耐久性にすぐれたオールステンレス製(SUS-304)です。消毒や清掃が簡単なので、クリーンな環境が保てます。(MCV-711ATSを除く)

実験室の雰囲気を高める
ソフトデザインの軽量ボディー

柔らかな曲線とソフトなボディーデザイン、明るいバイオグレーのボディーカラーなど、クリーンな作業空間や研究室をイメージアップします。ワークエリアも明るく開放的で、操作中の圧迫感がありません。

万一のトラブルに対応する
警報保安装置

万一、ファンモーターに異常が発生した場合でも、ブザーとランプの警報装置が作動して報知します。また、ファンスイッチがONになっていないと、バーナーの主炎が点火しない保安設計です。

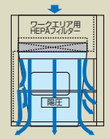
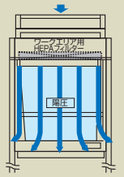
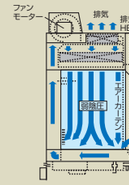
快適な操作環境を創る
低騒音化・低振動設計

低圧損HEPAフィルターの搭載により、ファンモーターの小型化を実現。騒音値は53/54dB(A)(MCV-B131タイプ)の低騒音化と低振動設計で、快適環境を生み出します。

操作やフィルター管理が楽な
コントロールパネル

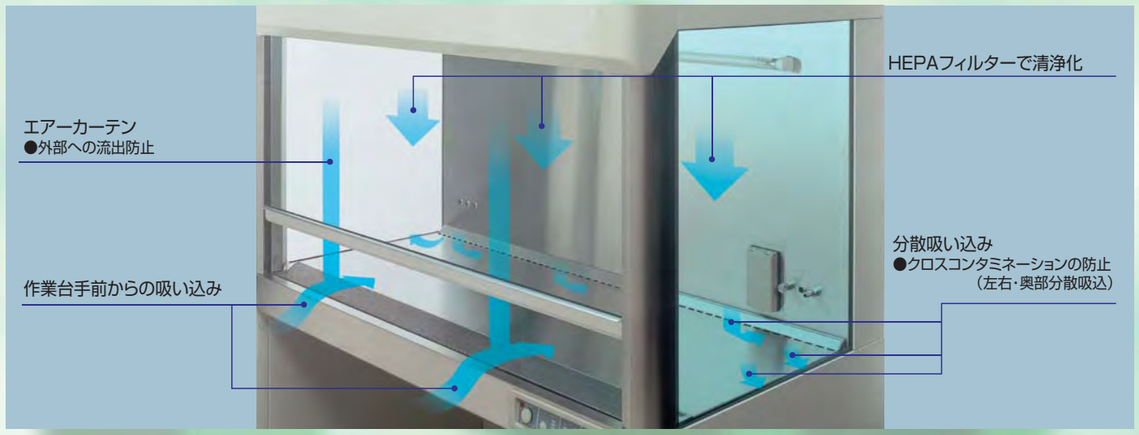
ファン・蛍光灯・殺菌灯やフィルター寿命表示をまとめたコントロールパネルは、前面の操作しやすい手元配置です。フィルター寿命表示は、風速が弱まるとLEDがひとつずつ消灯して、HEPAフィルターの寿命がひと目でチェックできます。

■クリーンエアー機器の分類

名称	メリクロン用卓上式クリーンベンチ	卓上式クリーンベンチ	クリーンベンチ(標準式・作業台分離式)	バイオクリーンベンチ
目的	●小規模区域の一般的な塵埃微粒子の除去	●小規模区域の一般的な塵埃微粒子の除去 ●高い清浄度	●一般的な塵埃微粒子の除去 ●高い清浄度	●生物試料・微生物・菌の除去 ●使用者と周囲環境の保護
構造 清浄作業区域				
気流方式	垂直層流(セミラミナーフロー)	垂直層流(ラミナーフロー)		
ワークエリア圧力方式	陽圧			弱陰圧(エアーカーテンあり)
排気HEPAフィルター	なし(給気処理のみ)			装備(給排気処理)
風量	小さい	大きい		やや大きい
清浄状態復帰速度	遅い	速い		
用途	茎頂培養の学習用・生産用 比較的軽度な培養操作	高清浄度環境での小規模実験 個人使用・工業用・調剤用	高清浄度が必要な理化学の実験 および工業生産用	バイオ・理化学・医療で、 生物材料や薬品を取扱う操作に適応
性能比較	植物培養実験の学習用・ 小規模生産用に適した経済設計	大型機並みの高清浄度で、 汚染後の清浄状態への復帰も迅速。 軽量・小型化	汚染された場合でも復帰が 迅速で、高清浄度を保持できる。	汚染空気が使用者に直接吹きつけない構造。排気は清浄化され室内の汚染が防止できる

実験ニーズにマッチした クリーン環境です

■気流と構造



清浄化
作業者や周囲空間に配慮した
強制循環排気式（弱陰圧タイプ）

ワークエリアを弱陰圧に保ち、排気口にもHEPAフィルターを装備しています。汚染空気の直接流出を防ぎ、排気も清浄化するため、作業者や実験室の空気にほとんど影響を与えません。バイオハザード対策が不要な実験でも、操作する人や周囲環境への影響を重視した設計です。

※（ご注意）バイオクリーンベンチ（強制循環排気式）は、バイオハザード対策用キャビネットではありません。

風（風量）
試料取り出しやバーナー使用に便利な
風量可変装置（オプション）

容器から試料を取り出す際の飛散防止に、数十秒間だけ風を止めたい、低風速状態で試料を処理したいなどの要望に応えた風量可変装置をオプションで装備できます。設置後の装着も可能で、研究内容の変化に対応できる設計です。

気流
高い清浄度を保つ
ラミナーフロー（垂直層流）

ワークエリアのほぼ全面をカバーする専用HEPAフィルター、アウタータイプの蛍光灯の採用で、ワイドな有効作業区域と気流の乱れが少ないラミナーフローを可能にしました。

気流
クロスコンタミネーションを防止する
分散吸込方式

ワークエリアの吸込部は、手前だけでなく、作業台の左右や奥部からも分散して吸い込む方式を採用しました。クロスコンタミネーションの防止に役立つ気流方式です。

気流
外部とワークエリアを遮断する
エアーカーテン機構

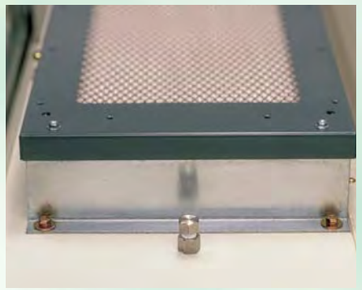
ワークエリアの開口部には、エアーカーテンを装備しています。汚染空気を包み込んで吸込口へ導き、操作側への直接流出を防ぎます。

温度
ワークエリアの温度上昇を防ぐ
アウタータイプの蛍光灯

蛍光灯はシャッターの外に配置して、ワークエリア内のラミナーフローの乱流や温度上昇などの弊害を防いでいます。

HEPAフィルターの性能試験に便利な
PAOノズル

設置後のHEPAフィルター性能試験に便利なPAOノズルを標準装備しています。



バイオクリーンベンチ（強制循環排気式）
MCV-B91・B131・B161S/F

バイオ実験ニーズに適した 「専用」設計です

バイオ専用パーソナルタイプ
MCV-B91F

品番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	ガスバーナー配管一式（注1）	バキューム配管一式（注2）
MCV-B91S-PJ	980,000円	●	—
MCV-B91F-PJ	1,010,000円	●	●

多目的に使える汎用サイズ
MCV-B131F

品番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	ガスバーナー配管一式（注1）	バキューム配管一式（注2）
MCV-B131S-PJ	1,300,000円	●	—
MCV-B131F-PJ	1,330,000円	●	●

大量操作や共同作業に対応
MCV-B161F

品番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	ガスバーナー配管一式（注1）	バキューム配管一式（注2）
MCV-B161S-PJ	1,720,000円	●	—
MCV-B161F-PJ	1,750,000円	●	●

（注1）：本体内配管・電磁弁・フットスイッチ　（注2）：本体内配管・フットスイッチ・真空ポンプ用電源コンセント
ガスバーナーは当社指定のMCV-B30をご使用ください。

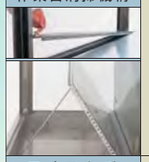
保安性
保安性が高く温度上昇を防ぐ
電子着火式ガスバーナー（オプション）

種火用のガス回路が不要なバイオクリーンベンチ専用の電子着火式ガスバーナーを採用しました。種火を灯す必要がないためワークエリアの温度上昇を防ぎ、しかもサイズは直径115mmの円型小型タイプです。

設置性
搬入・設置やメンテナンスが容易な
3分割方式のボディー構造

上部の機械部・ワークエリア部・脚部の3分割が可能な構造です。また、入口最小開口部780mm（蛍光灯カバーを外すと764mmまで可能）の間口への搬入にも対応できる構造です。

操作性
操作性・作業性を向上させる
各種機能・機構

機能・機構	内　容	作業性・管理の向上
内部コンセント	ワークエリア内に標準装備 MCV-B91/B131:防滴型2口・6A用 MCV-B161:防滴型2口・3A用	電動ピペットや機器の利用
ガス配管	全機種に標準装備	電子着火式バーナー用
バキューム配管	Fタイプに標準装備	廃液処理用
作業台清掃機構 	作業台と吸込み口の2分割分離構造 作業台開口時のスタンド装備 （MCV-B91タイプを除く）	清掃がしやすい機構
フットスイッチ	形状の異なるスイッチ採用 ・バーナー用 ・バキューム用	踏み間違いを防止する（Fタイプのみ）

保安性
保安性を重視した
各種警報機能

機能・機構	内　容	作業性・管理の向上
フィルター寿命表示	風速センサーでHEPAフィルターの状態を監視	フィルターの交換時期のお知らせ
UVランプ機構	前面シャッター開放時、蛍光灯点灯時には、UVランプ消灯	作業時のUVランプ点灯防止
ガスライン遮断機構	①本体の元コック ②本体ガスON/OFFスイッチ ③本体ファンスイッチとの連動 ④フットスイッチと本体電磁弁とを連動化 ⑤前面シャッターとの連動化 ⑥約1.5分間連続燃焼すると自動的にガスを遮断（ブザー報知） ⑦電子着火式バーナーを採用	作業終了後のガスコック締め忘れ対策

※バイオクリーンベンチの別売品・オプションはP.7、8をご覧ください。

クリーンベンチ（標準式）

MCV-91・131・161BNN/BNU/BNS/BNF

高清浄度で汎用性に富む陽圧タイプです

一人使用に適した小型タイプ
MCV-91BNF

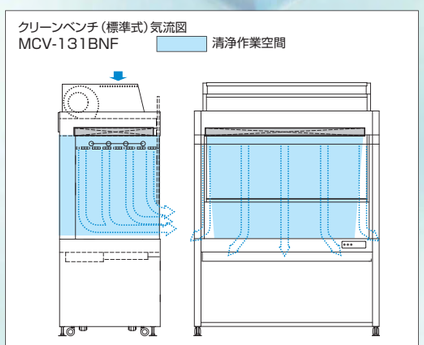
品　番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	サービスコンセント	殺菌灯	ガスバーナー配管一式（注1）	バキューム配管一式（注2）
MCV-91BNN-PJ	700,000円	●	—	—	—
MCV-91BNU-PJ	715,000円	●	●	—	—
MCV-91BNS-PJ	790,000円	●	●	●	—
MCV-91BNF-PJ	820,000円	●	●	●	●

多用途に使える陽圧汎用タイプ
MCV-131BNF

品　番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	サービスコンセント	殺菌灯	ガスバーナー配管一式（注1）	バキューム配管一式（注2）
MCV-131BNN-PJ	1,000,000円	●	—	—	—
MCV-131BNU-PJ	1,030,000円	●	●	—	—
MCV-131BNS-PJ	1,110,000円	●	●	●	—
MCV-131BNF-PJ	1,140,000円	●	●	●	●

共同作業も可能な大型タイプ
MCV-161BNF

クリーンベンチ（標準式）気流図
MCV-131BNF　清浄作業空間



品　番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	サービスコンセント	殺菌灯	ガスバーナー配管一式（注1）	バキューム配管一式（注2）
MCV-161BNN-PJ	1,300,000円	●	—	—	—
MCV-161BNU-PJ	1,330,000円	●	●	—	—
MCV-161BNS-PJ	1,420,000円	●	●	●	—
MCV-161BNF-PJ	1,450,000円	●	●	●	●

（注1）：本体内配管・電磁弁・フットスイッチ　（注2）：本体内配管・フットスイッチ・真空ポンプ用電源コンセント　※BNN・BNUは受注生産です。納期を確認ください。

手軽に使える汎用性に富んだ
標準式（陽圧タイプ）

ワークエリアは、取扱いが容易な陽圧タイプです。奥行610mm×高さ680mmのワイドな作業スペースで、高い清浄度を必要とする理化学の各種実験をはじめ、工業用・調剤用にも使えます。

多目的な無菌操作に便利
バキューム配管を標準装備（BNFタイプのみ）

理化学分野のアスピレーターやフィルター濾過、調剤分野の真空吸引など、幅広い用途にご利用いただけるバキューム配管をBNFタイプに標準装備しています。

幅広い用途に応える
サービスコンセント

ワークエリア内で各種機器の使用を可能にするために、全機種の台脚部右側にサービスコンセントを標準装備しました。明るいワークエリアで、精密な操作にも対応できます。

高い清浄度を保つ
垂直層流方式（ラミナーフロー）

ワークエリアのほぼ全面をカバーする専用HEPAフィルターの採用で、ワイドな清浄作業空間と気流の乱れが少ないラミナーフローを可能にしました。陽圧式に加え大きな風量なので、万一、気流の乱れやエアロゾルが発生した場合でも迅速に復帰します。

クリーンベンチ（作業台分離式）

MCV-131BMS

作業台が分離する陽圧タイプです

振動を嫌う作業に
テーブル・セパレート方式

クリーンベンチ本体と作業台が分離しているため、清浄環境で顕微鏡を操作しながらの撮影・観察や精密部品の組み立てなど、振動を嫌う作業に適しています。作業台はステンレス鋼板製（SUS-304・フレームおよび脚部は塗装鋼板製）で清掃がしやすく、清浄な作業空間の維持も容易です。

顕微鏡操作に便利な作業台分離式
MCV-131BMS

※顕微鏡は本体価格には含まれておりません。

品　番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	サービスコンセント	殺菌灯	ガスバーナー配管一式（注）
MCV-131BMS-PJ	1,200,000円	●	●	●

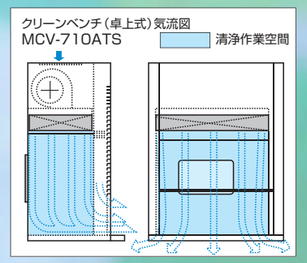
注：本体内配管・電磁弁・フットスイッチ

※クリーンベンチの別売品・オプションはP.7、8をご覧ください。

クリーンベンチ（卓上式）
MCV-710ATS

小規模実験や実習に適した小型・卓上タイプです

汎用性の高い卓上タイプ
MCV-710ATS



品　番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	サービスコンセント	殺菌灯	ガスバーナー配管一式（注1）
MCV-710ATS-PJ	375,000円	●	●	●

（注1）：本体内配管・電磁弁・フットスイッチ

■共通特長

設置場所を選ばない
卓上タイプ

ワークエリアは大きく、設置スペースは小さい卓上型です。多台数設置でも効率よくレイアウトできます。

実習や作業の指導に便利な
背面観察窓

茎頂摘出をはじめ農芸バイオの無菌操作実習で、的確な観察や指導がおこなえるよう、幅335mm×高さ210mmのワイドな観察窓を標準装備しています。

各種実験に適した
殺菌灯・ガス配管を標準装備

殺菌灯・ガス配管（フットスイッチ付）を標準装備しています。ガスバーナー（別売）を接続すると、操作性の高いフットスイッチによって、イージーオペレーションが可能になります。

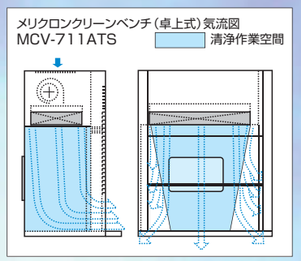
使いやすさと管理のしやすさを追求する
設計思想

ワークエリア内部の右側面に配置した使いやすいコントロールパネル、管理のしやすいフィルター寿命表示、本体背面凹部に配置したガスノズル・フットスイッチコンセント、またシャッターを開くと自動的に殺菌灯が消えるUV自動消灯機能など、操作性および管理の機能性を追求した設計です。

メリクロンクリーンベンチ（卓上式）
MCV-711ATS

農芸バイオなどに適した エコノミーな小型・卓上タイプです

農芸バイオの生産や教育用に
MCV-711ATS



品　番	メーカー希望小売価格（税・据付搬入費別）	サービスコンセント	殺菌灯	ガスバーナー配管一式（注1）
MCV-711ATS-PJ	285,000円	●	●	●

（注1）：本体内配管・電磁弁・フットスイッチ

高い清浄度を保つ
垂直層流式（ラミナーフロー）

ワークエリアのほぼ全面をカバーする専用のHEPAフィルターの採用で、ワイドな有効作業区域と気流の乱れが少ない垂直層流（ラミナーフロー）を可能にしました。陽圧式に加えて垂直層流により、高い清浄度を保ちます。万一、気流の乱れが起こっても、すばやい復帰が可能です。

耐薬品性が高く清掃・消毒がしやすい
ステンレス製SUS-304の内装

ワークエリアの内装は、耐薬品性・耐久性に優れたオールステンレス製（SUS-304）です。清掃や消毒が簡単なので、クリーンな環境が保てます。

植物バイオ実習や農芸生産向けの
エコノミー設計

メリクロンタイプは、植物バイオ実験の実習指導や農芸分野の茎頂培養作業などに、数多くの台数を利用しやすくするため、コストパフォーマンスにすぐれた設計を採用しました。低圧損性能を備えた標準サイズのHEPAフィルターを採用、ワークエリアの内装はカラー鋼板にするなど、コストダウンを図っています。

高い経済性と清浄度を両立する
垂直層流式（セミラミナーフロー）

卓上型の標準サイズHEPAフィルターから吹き出すセミラミナーフローによって、実習や作業に応じた清浄環境を生み出します。自社製の低圧損HEPAフィルター、小型ファンモーターによって、必要充分な循環風量が得られるため、ランニングコストの低減とコンパクト化を可能にしています。

OPTION（別売品）

■オプション対応

ガス・バキューム配管の増設、サービスコンセントのワークエリア内設置など、特注にも対応しています。ただし、場所によっては設置できない場合もあります。詳しくは、営業所または販売店にお問い合わせください。

■消耗品　交換用HEPAフィルター価格表

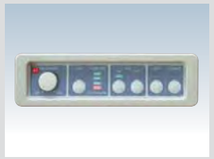
品　番	メーカー希望小売価格	対応機種
MBCR-L1718PP-S-PJ	70,000円（税別）	（MCV-B91S/F、B161S/F　ワークエリア用）
MBCR-L2818PP-S-PJ	110,000円（税別）	（MCV-B131S/F　ワークエリア用）
MBCR-L2018PP-S-PJ	69,000円（税別）	（MCV-91BNN/BNU/BNS/BNF、161BNN/BNU/BNS/BNF　ワークエリア用）
MBCR-L3218PP-S-PJ	107,000円（税別）	（MCV-131BNN/BNU/BNS/BNF、131BMS　ワークエリア用）
MBCR-L1218PP-S-PJ	63,000円（税別）	（MCV-710ATS　ワークエリア用）
MBCR-L0818PP-S-PJ	40,000円（税別）	（MCV-711ATS　ワークエリア用）
MBCR-S0425PP-S-PJ	40,000円（税別）	（MCV-B91S/F、B161S/F　排気用）
MBCR-L0718PP-S-PJ	40,000円（税別）	（MCV-B131S/F　排気用）

■バイオクリーンベンチ（強制循環排気式）の別売品

※ガスホースは消耗品です。定期的な点検・交換が必要です。

電子着火式ガスバーナー
MCV-B30-PJ
メーカー希望小売価格60,000円（税別）

※LPG・都市ガスの種類をご指定ください。
都市ガスの場合は、ガスグループの種類もご指定ください。
ガスグループ例：13A、6C、5B
※バイオクリーンベンチ（強制循環排気式）MCV-B91S/F・B131S/F・B161S/F用です。
※クリーンベンチ（標準式・作業台分離式・卓上式）には、装着できません。



風量可変装置
MCV-F10-PJ
メーカー希望小売価格68,000円（税別）

※バイオクリーンベンチ（強制循環排気式）MCV-B91S/F・B131S/F・B161S/F用です。
※クリーンベンチ（標準式・作業台分離式・卓上式）やバイオハザード対策用キャビネットMHEシリーズには、装着できません。

■バイオクリーンベンチ（強制循環排気式）・クリーンベンチ（標準式　・作業台分離式）の別売品

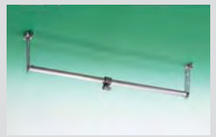
バキュームポンプ
（卓上式710/711ATSは除く）
MCV-DAP15-PJ
メーカー希望小売価格40,000円（税別）

アスピレーター（廃液ボトルセット）
MCV-20PS-PJ
メーカー希望小売価格158,000円（税別）

※MCV-710ATS/711ATSを除く全機種に対応
※廃液ボトル2L付き

ハンガー
各種の薬瓶・試料・器具などを吊り下げて使用すると、ワークエリアが広く使えます。
ハンガーAセット（卓上式710/711ATSは除く）
●固定金具・遊動金具・ハンガー1本・S選付

MCV-H9A-PJ　メーカー希望小売価格 38,000円（税別）
MCV-H13A-PJ　メーカー希望小売価格 41,000円（税別）
MCV-H16A-PJ　メーカー希望小売価格 44,000円（税別）



増設用ハンガーBセット
（卓上式710/711ATSは除く）
●増設用ハンガー1本・遊動金具・S選付

MCV-H9B-PJ　メーカー希望小売価格 32,000円（税別）
MCV-H13B-PJ　メーカー希望小売価格 35,000円（税別）
MCV-H16B-PJ　メーカー希望小売価格 38,000円（税別）

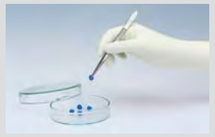
■クリーンベンチ（標準式・作業台分離式・卓上式）の別売品

※ガスホースは消耗品です。
定期的な点検・交換が必要です。

ガスバーナー
MCV-B10-PJ
メーカー希望小売価格28,000円（税別）

※LPG・都市ガスの種類をご指定ください。都市ガスの場合は、ガスグループの種類もご指定ください。
ガスグループ例：13A、6C、5B
※使用後の種火立消え、コックの締め忘れにご注意ください。

■使い捨て検査・検診用ゴム手袋（プロスキン）



天然ゴム手袋・100枚入り
SBMC-PSF11-PJ
SBMC-PSF21-PJ
SBMC-PSF31-PJ
SBMC-PSF41-PJ
メーカー希望小売価格2,900円（税別）

■仕　様

品名	バイオクリーンベンチ（強制循環排気式）		
品番	MCV-B91S-PJ/F-PJ	MCV-B131S-PJ/F-PJ	MCV-B161S-PJ/F-PJ
外形寸法	幅930mm×奥行811mm×高さ1,890mm※	幅1,390mm×奥行811mm×高さ1,890mm※	幅1,690mm×奥行811mm×高さ1,890mm※
分解寸法	幅930mm×奥行760mm×高さ1,335mm	幅1,390mm×奥行760mm×高さ1,335mm	幅1,690mm×奥行760mm×高さ1,335mm
ワークエリア寸法	幅900mm×奥行605mm×高さ680mm	幅1,360mm×奥行605mm×高さ680mm	幅1,660mm×奥行605mm×高さ680mm
外装	塗装鋼板　横板:ガラス		
内装	ステンレス鋼板　ヘアーライン仕上げ		
前面シャッター	アルミ枠ガラス　自動釣合停止機構　シャッター開放時・本体最大高さ2,176mm（バランス機構付き）		
HEPAフィルター 集塵効率	99.99%以上（0.3μmPAO）		
HEPAフィルター ワークエリア用	540mm×760mm×75mm 低圧損タイプ(MBCR-L1718PP-S)	540mm×1,220mm×75mm 低圧損タイプ(MBCR-L2818PP-S)	540mm×760mm×75mm×2枚 低圧損タイプ(MBCR-L1718PP-S)
HEPAフィルター 排気用	610mm×255mm×75mm 標準タイプ(MBCR-S0425PP-S)	610mm×255mm×75mm 低圧損タイプ(MBCR-L0718PP-S)	610mm×255mm×75mm×2枚 標準タイプ(MBCR-S0425PP-S)
清浄度	クラス100（周囲条件:クラス1,000,000）		
吹出風速	0.25m/s以上（初期値）		
騒音	51dB(A)/53dB(A)	53dB(A)/54dB(A)	54dB(A)/56dB(A)
蛍光灯	30W×2本	40W×2本	40W×2本
照度	800ルクス以上（初期値）		
殺菌灯	15W×1本	15W×2本	15W×2本
ファン	シロッコファンφ180mm×230mm　2個	シロッコファンφ180mm×300mm　2個	シロッコファンφ180mm×230mm　4個
ファンモーター	4極　出力100W両軸モーター	4極　出力160W両軸モーター	4極　出力160W両軸モーター　2セット
循環風量	10m³/min/11m³/min	14m³/min/14m³/min	19m³/min/21m³/min
フィルター寿命表示	緑色LEDの数でHEPAフィルターのつまり度を表示（点滅でならし運転を表示）		
フィルター寿命警報	赤色LEDで表示（点滅とブザーでファン故障を報知）		
ガス供給表示	緑色LEDで表示		
作業用コンセント	防滴型2口　100V（ワークエリア内に装備）		
電気保護装置	ファンモーター用サーマルバイメタル（ファンモーターに内蔵）		
高さ調節機構	水平調節ネジ4個にて調節可能（キャスター4個）		
電源	単相100V　50Hz/60Hz（※電源コード長:2.0m）		
最大消費電力（蛍光灯を含む）	253W/227W	300W/340W	443W/415W
製品質量	209kg	263kg	306kg
付属品	ガスバーナー用フットスイッチ、バキューム用フットスイッチ（Fタイプのみ）		

※（ご注意）搬入時の必要寸法については寸法図でご判断下さい。仕様寸法欄は取っ手などの突起物を含みません。
※本機の各データは、当社基準で測定しています。詳細なデータが必要な場合は、当社にお問い合わせください。
※製品検査成績書をご要望の方は、当社にお問い合わせください。（有料）
※使用周囲温湿度範囲:温度5℃～35℃　湿度85%RH以下

品名	クリーンベンチ（標準式）		
品番	MCV-91BNN-PJ/BNU-PJ/BNS-PJ/BNF-PJ	MCV-131BNN-PJ/BNU-PJ/BNS-PJ/BNF-PJ	MCV-161BNN-PJ/BNU-PJ/BNS-PJ/BNF-PJ
外形寸法	幅930mm×奥行770mm×高さ1,900mm(キャスター無1,860mm)※	幅1,390mm×奥行770mm×高さ1,900mm(キャスター無1,860mm)※	幅1,690mm×奥行770mm×高さ1,900mm(キャスター無1,860mm)※
分解寸法	幅930mm×奥行770mm×高さ1,350mm	幅1,390mm×奥行770mm×高さ1,350mm	幅1,690mm×奥行770mm×高さ1,350mm
ワークエリア寸法	幅900mm×奥行610mm×高さ680mm	幅1,360mm×奥行610mm×高さ680mm	幅1,660mm×奥行610mm×高さ680mm
外装	塗装鋼板　横板:ガラス		
内装	ステンレス鋼板　ヘアーライン仕上げ		
前面シャッター	アルミ枠ガラス　自動釣合停止機構　シャッター開放時・本体最大高さ2,291mm（バランス機構付き）		
HEPAフィルター 集塵効率	99.99%以上（0.3μmPAO）		
HEPAフィルター ワークエリア用	610mm×760mm×75mm 低圧損タイプ(MBCR-L2018PP-S)	610mm×1,220mm×75mm 低圧損タイプ(MBCR-L3218PP-S)	610mm×760mm×75mm×2枚 低圧損タイプ(MBCR-L2018PP-S)
プレフィルター	ナイロン不織布　本体上部・ファンモーター直前の空気吸入口に設置		
清浄度	クラス100（周囲条件:クラス1,000,000）		
風速	0.5m/s以上(初期値)		
騒音	50dB(A)/52dB(A)	52dB(A)/53dB(A)	52dB(A)/54dB(A)
蛍光灯	30W×4本	40W×4本	40W×4本
照度	1,800ルクス以上	2,300ルクス以上	1,850ルクス以上
殺菌灯	15W×1本(BNNタイプを除く)	15W×2本(BNNタイプを除く)	15W×2本(BNNタイプを除く)
ファン	シロッコファンφ180mm×230mm　2個	シロッコファンφ180mm×300mm　2個	シロッコファンφ180mm×230mm　4個
ファンモーター	4極　出力100W両軸モーター	4極　出力160W両軸モーター	4極　出力100W両軸モーター　2セット
処理風量	18m³/min	23m³/min	34m³/min
フィルター寿命表示	緑色LEDの数でHEPAフィルターのつまり度を表示（点滅でならし運転を表示）		
フィルター寿命警報	赤色LEDで表示（点滅とブザーでファン故障を報知）		
作業用コンセント	2口　100V（台脚部右側）		
電気保護装置	ファンモーター用サーマルバイメタル（ファンモーターに内蔵）		
高さ調節機構	水平調節ネジ4個にて調節可能（キャスター4個）		
電源	単相100V　50Hz/60Hz（※電源コード長:2.0m）		
最大消費電力（蛍光灯を含む）	300W/307W	402W/422W	510W/530W
製品質量	210kg/211kg(Nタイプ/U.S.Fタイプ)	260kg/262kg(Nタイプ/U.S.Fタイプ)	310kg/311kg(Nタイプ/U.S.Fタイプ)

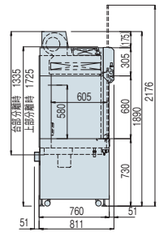
※（ご注意）搬入時の必要寸法については寸法図でご判断下さい。仕様寸法欄は取っ手などの突起物を含みません。
※本機の各データは、当社基準で測定しています。詳細なデータが必要な場合は、当社にお問い合わせください。
※製品検査成績書をご要望の方は、当社にお問い合わせください。（有料）
※使用周囲温湿度範囲:温度5℃～35℃　湿度85%RH以下

品名	クリーンベンチ（作業台分離式）
品番	MCV-131BMS-PJ
外形寸法	幅1,390mm×奥行770mm×高さ1,900mm(キャスター無1,860mm)※
分解寸法	幅1,390mm×奥行770mm×高さ1,340mm
ワークエリア寸法	幅1,164mm×奥行630mm×高さ680mm
外装	塗装鋼板　平面ガラス
内装	ステンレス鋼板　ヘアーライン仕上げ
前面シャッター	アルミ枠ガラス　自動釣合停止機構　シャッター開放時・本体最大高さ2,291mm
作業テーブル	幅1,164mm×奥行630mm×高さ730mm　ステンレス鋼板 塗装鋼板
HEPAフィルター 集塵効率	99.99%以上（0.3μmPAO）
HEPAフィルター ワークエリア用	610mm×1,220mm×75mm　低圧損タイプ(MBCR-L3218PP-S)
プレフィルター	ナイロン不織布　本体上部・ファンモーター直前の空気吸入口に設置
清浄度	クラス100（周囲条件:クラス1,000,000）
風速	0.5m/s以上（初期値）
騒音値	53dB(A)/54dB(A)
蛍光灯	40W×4本
照度	2,300ルクス以上
殺菌灯	15W×2本
気流方式	垂直層流式
ファン	シロッコファンφ180mm×300mm　2個
ファンモーター	4極　出力160W両軸モーター
風量	23m³/min
フィルター寿命表示	緑色LEDの数でHEPAフィルターのつまり度を表示（点滅でならし運転を表示）
フィルター寿命警報	赤色LEDで表示（点滅とブザーでファン故障を報知）
作業用コンセント	1口　100V（台脚部右側）
電気保護装置	ファンモーター用サーマルバイメタル（ファンモーターに内蔵）
高さ調節機構	調節台4個でレベル調節可能（キャスター4個除去で40mm低下）
電源	単相100V　50Hz/60Hz（※電源コード長:2.0m）
最大消費電力（蛍光灯を含む）	402W/422W
製品質量	296kg

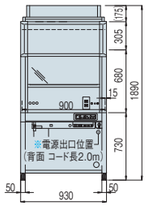
品名	クリーンベンチ（卓上式）	メリクロンクリーンベンチ（卓上式）
品番	MCV-710ATS-PJ	MCV-711ATS-PJ
外形寸法	幅830mm×奥行610mm×高さ1,070mm※	幅830mm×奥行610mm×高さ1,000mm※
ワークエリア寸法	幅710mm×奥行477mm×高さ620mm	幅730mm×奥行484mm×高さ640mm
外装	塗装鋼板	
内装	ステンレス鋼板 後窓:ガラス	塗装鋼板 後窓:ガラス
前面シャッター	ガラス製（バランス機構付き）	
HEPAフィルター 集塵効率	99.99%(0.3μmPAO)	
HEPAフィルター ワークエリア用	400mm×700mm×75mm 低圧損タイプ(MBCR-L1218PP-S)	610mm×305mm×75mm 低圧損タイプ(MBCR-L0818PP-S)
プレフィルター	不織布フィルター	
清浄度	クラス100(周囲条件:クラス1,000,000)	
吹出風速	0.4m/s以上(初期値)	
蛍光灯	30W×1本	
照度	850ルクス以上	
殺菌灯	15W×1本	
気流方式	垂直層流式(ラミナーフロー)	垂直層流式(セミラミナーフロー)
ファン	シロッコファンφ180mm×230mm　1個	シロッコファンφ93mm×45mm　2個
ファンモーター	4極　出力70W片軸モーター	2極　出力30W両軸モーター
吹出風量	8m³/min	4m³/min
フィルター寿命表示	緑色LEDで表示	
フィルター寿命警報	赤色LEDで表示	
作業用コンセント	防滴型　1口　100V(ワークエリア内)	
電気保護装置	ファンモーター用サーマルバイメタル (ファンモーターに内蔵)	ファンモーター用温度ヒューズ (ファンモーターに内蔵)
電源	単相100V　50Hz/60Hz(※電源コード長:2.0m)	
最大消費電力(蛍光灯を含む)	132W/155W	76W/85W
製品質量	74kg	59kg
付属品	ガスバーナー用フットスイッチ	

※（ご注意）搬入時の必要寸法については寸法図でご判断下さい。仕様寸法欄は取っ手などの突起物を含みません。
※本機の各データは、当社基準で測定しています。詳細なデータが必要な場合は、当社にお問い合わせください。
※製品検査成績書をご要望の方は、当社にお問い合わせください。（有料）
※使用周囲温湿度範囲:温度5℃～35℃　湿度85%RH以下

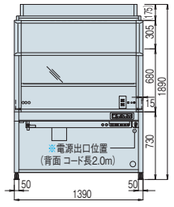
■寸法図



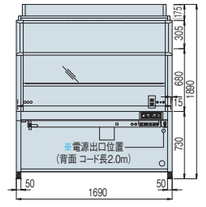
MCV-B91S/F

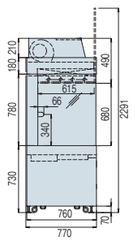


MCV-B131S/F

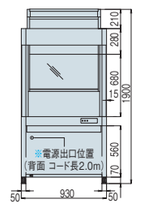


MCV-B161S/F

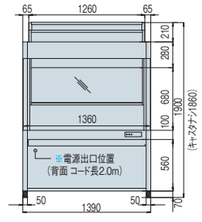




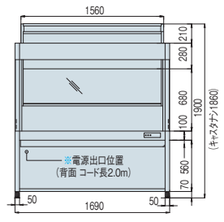
MCV-91BNN/BNU/BNS/BNF

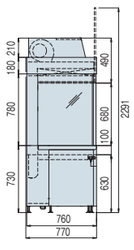


MCV-131BNN/BNU/BNS/BNF

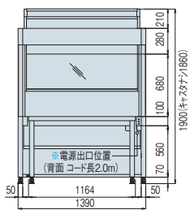


MCV-161BNN/BNU/BNS/BNF

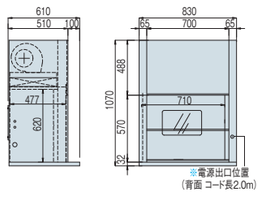




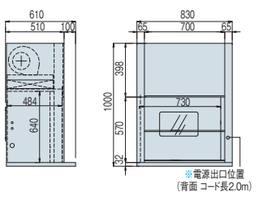
MCV-131BMS



MCV-710ATS



MCV-711ATS



（単位:mm）